عبدالحافظ رمضان: 01148013279

موضوع الدروقوالين الاتحاد الليمافي الدين 12 الالحاد الليمافي الدين 20 12 الالحاد الليمافي الدين 12 الالحاد اللهمافي الدين 12 الالحاد اللهمافي الدين 12 الالحاد اللهمافي المافي اللهمافي اللهمافي المافي اللهمافي اللهمافي المافي اللهمافي اللهمافي اللهمافي اللهمافي ا

قانوناعدم فناء الكلى: المواد الدافلي والخارة في م التفاعل نحون متساويات متى تكون المعادلات في حالت اتران وتكون كتل المواد الد افله متساويه مع كتل المواد الخاروي 1600=11/20 X solvo18/600 18/000(8,6) عانون النسب الثانية و: التركي الكمائي النفي ليتوى دائمًا على نفس العنا عبر متدل مع يعم عا بنفس النسب من حيث الوزن مها كان مصدره ومها كان عريفته تجفيرة 2Ca +0, -> 2Cuo Cuco3 -> cuo + co3 قانون النسب المتكافئين على النسب التي يتحد بها اي

عنجرين مع عنصر ثالث مى نفس النسب التى باقد بها العنصرين مع بعضهما البعض

H+Cl -> HCL

عدد

21

ور

31

الو

متار

903

25

11

EN

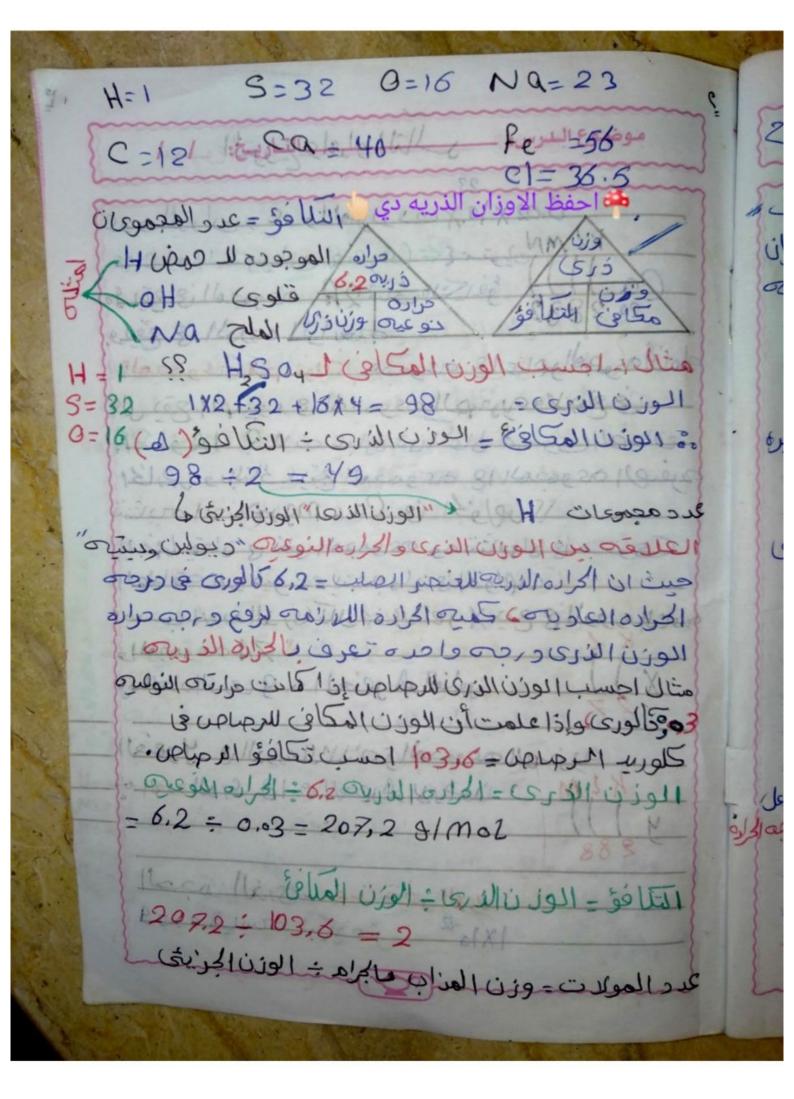
12.5

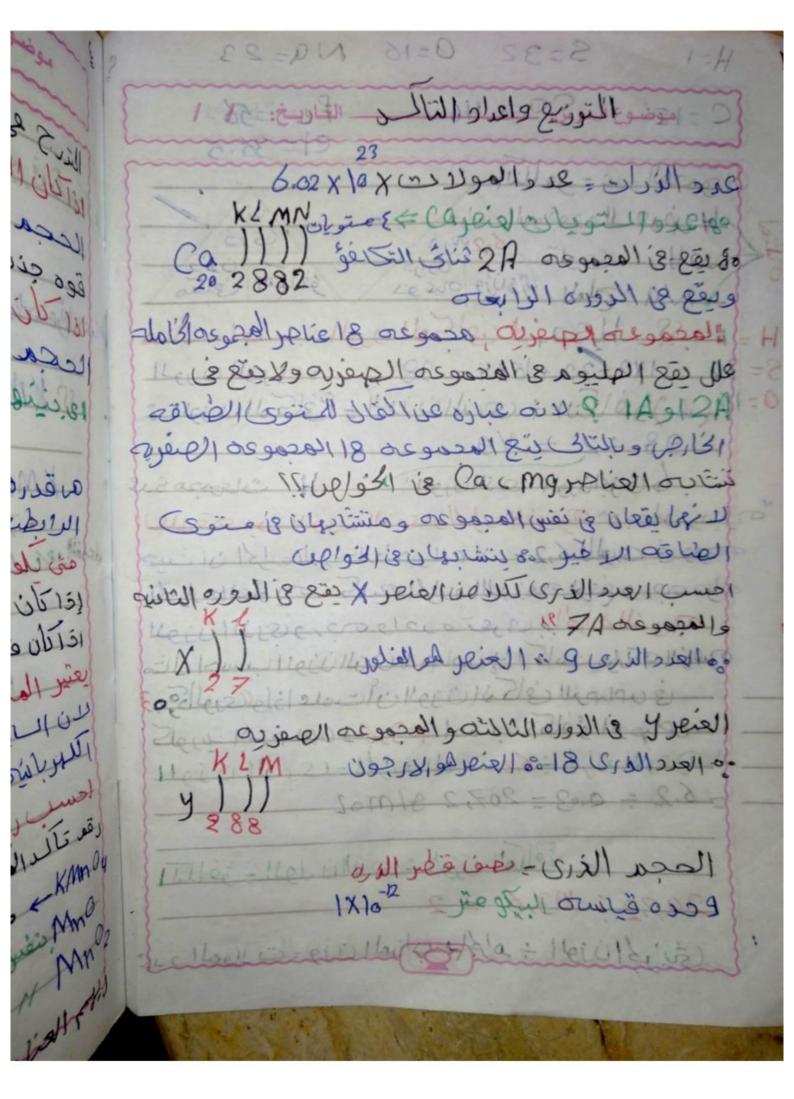
H+C1+02 -> HC1+00

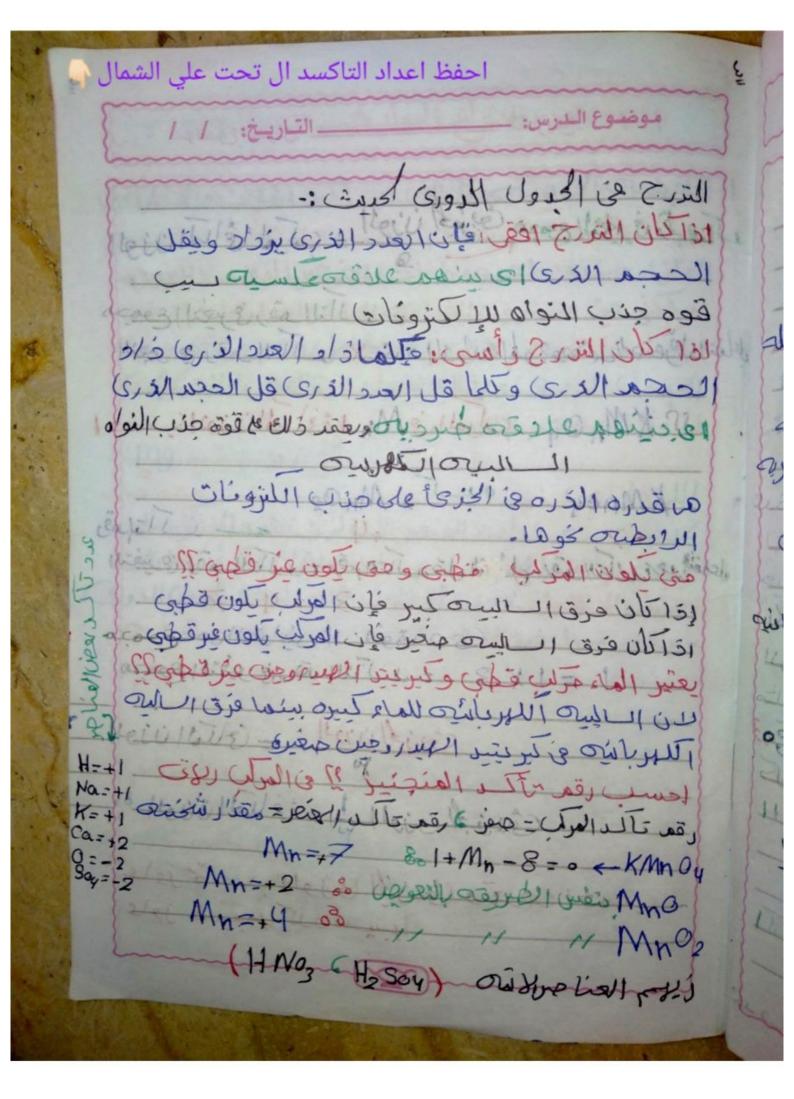
قانون واى لوساك بأحد الفازال معاليًا بنسيه سيطيح من حيث الحجم ويكون النسبح بين حجوم الفازات الدافلة فالتفاعل منساوية مع الخارجة من التفاعل سيرط أن يكون الفازات تخت نفس الفاوف من لجر الفعط في بعه الحرا قانون الووادرو: الحجوم المنساوي من العَارَات المفتلفت مختوى على نفس العدد من الجزيجات مخت نفس

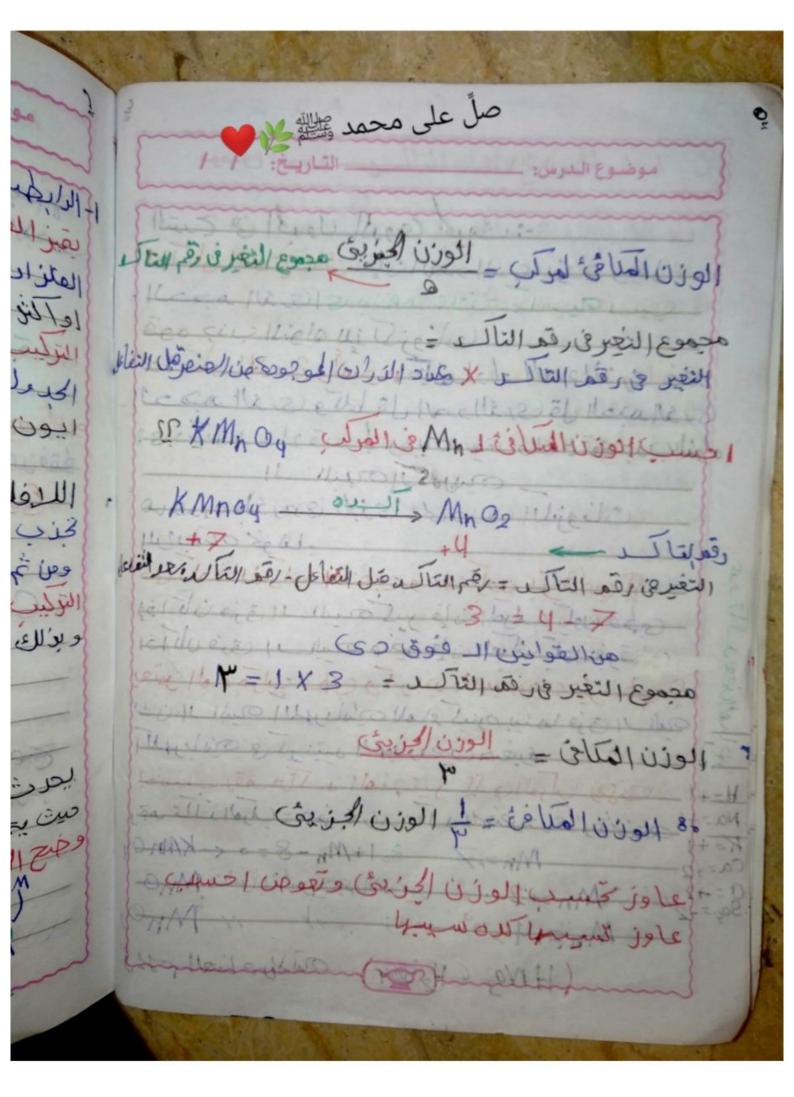
عدد المَنَافِئَات = الوزن المذاب بألجام : الوزن المنافئ

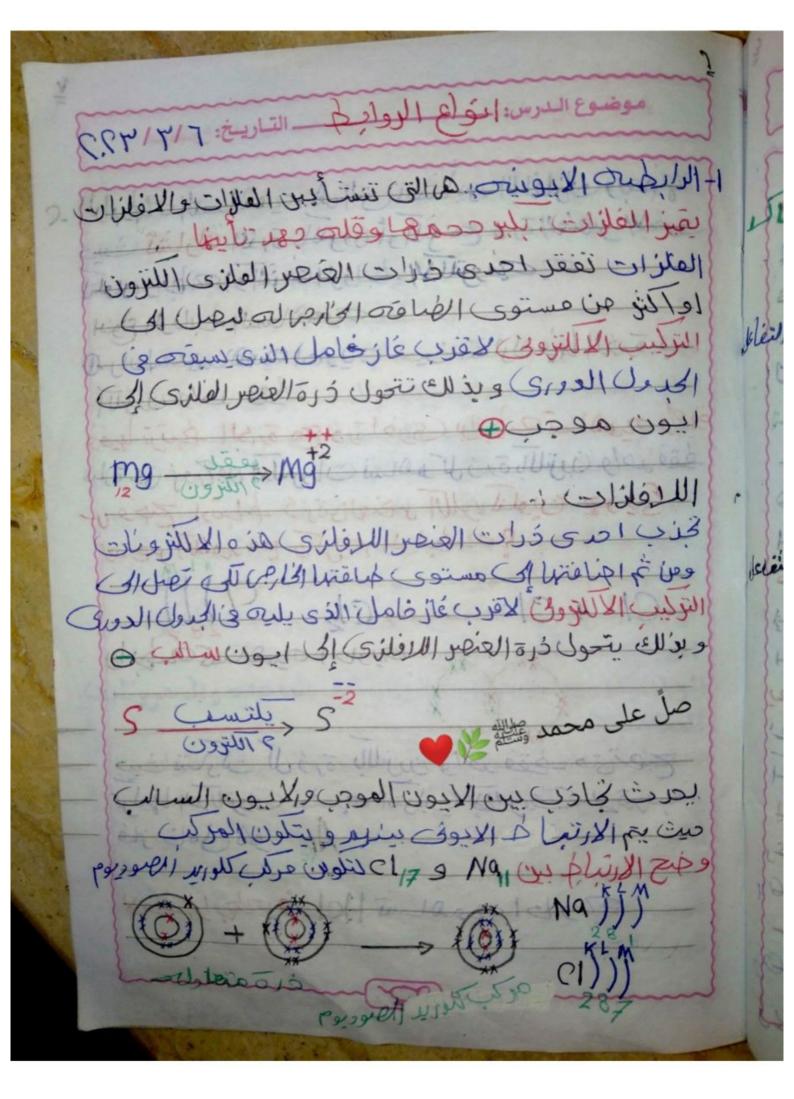
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

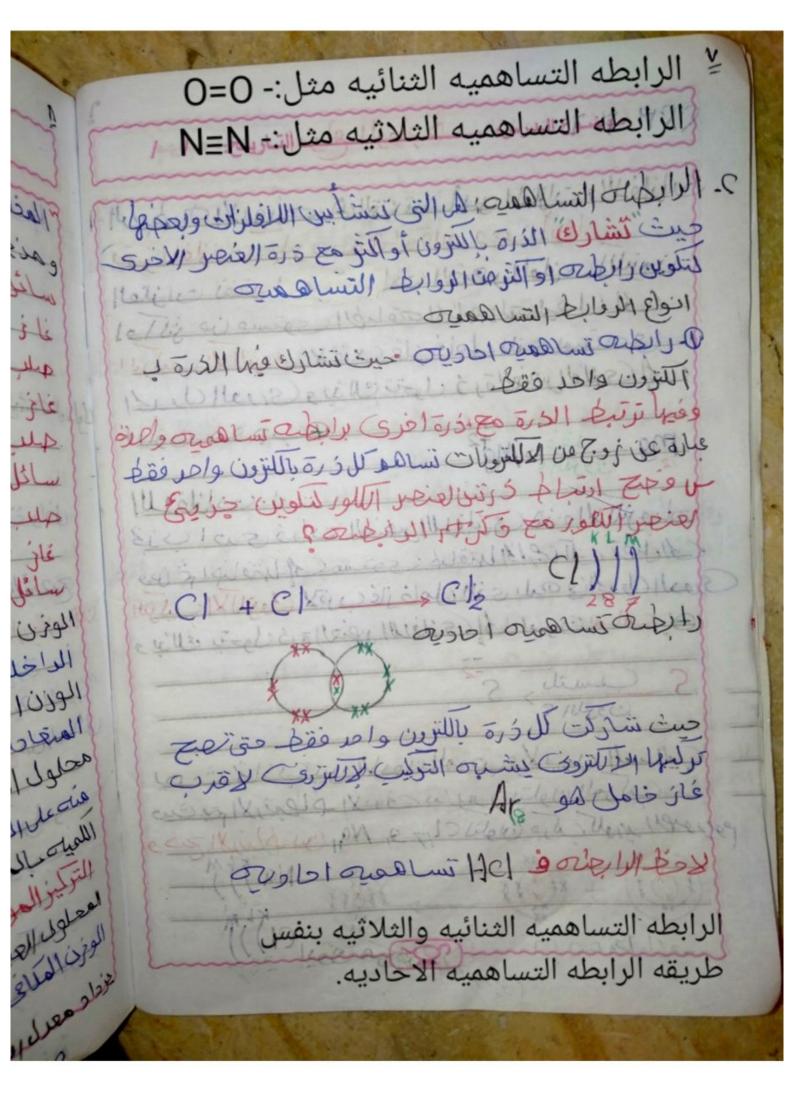








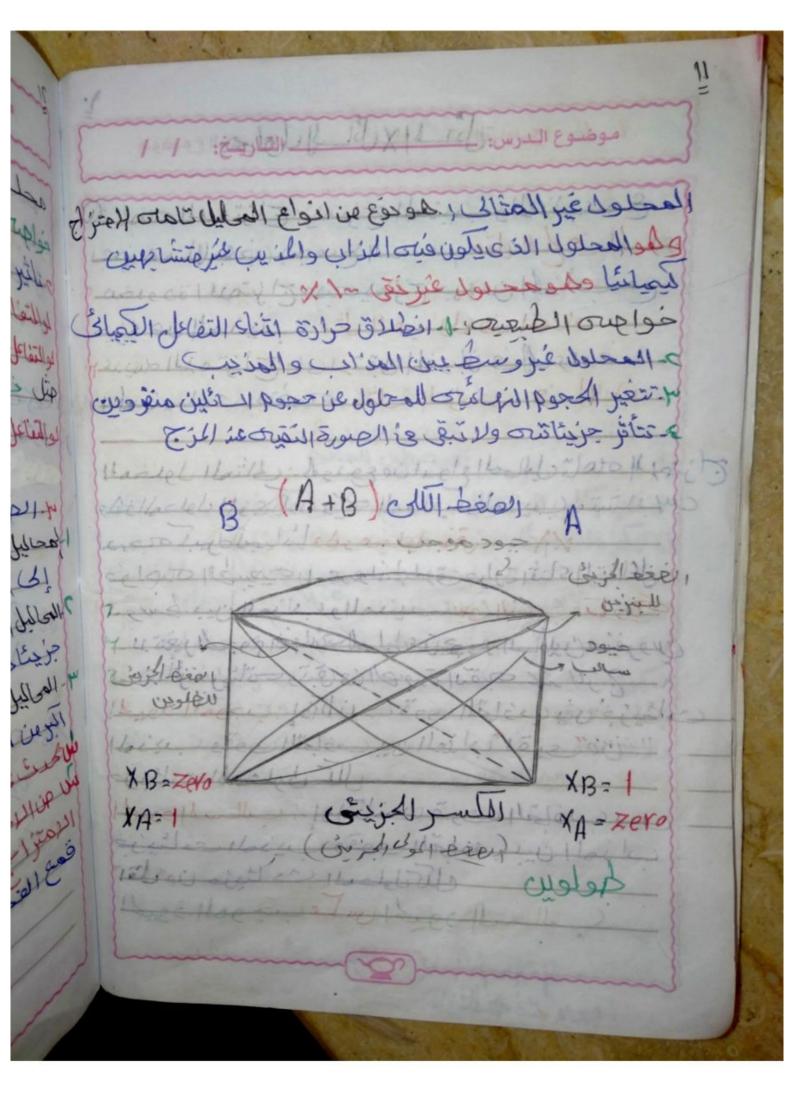




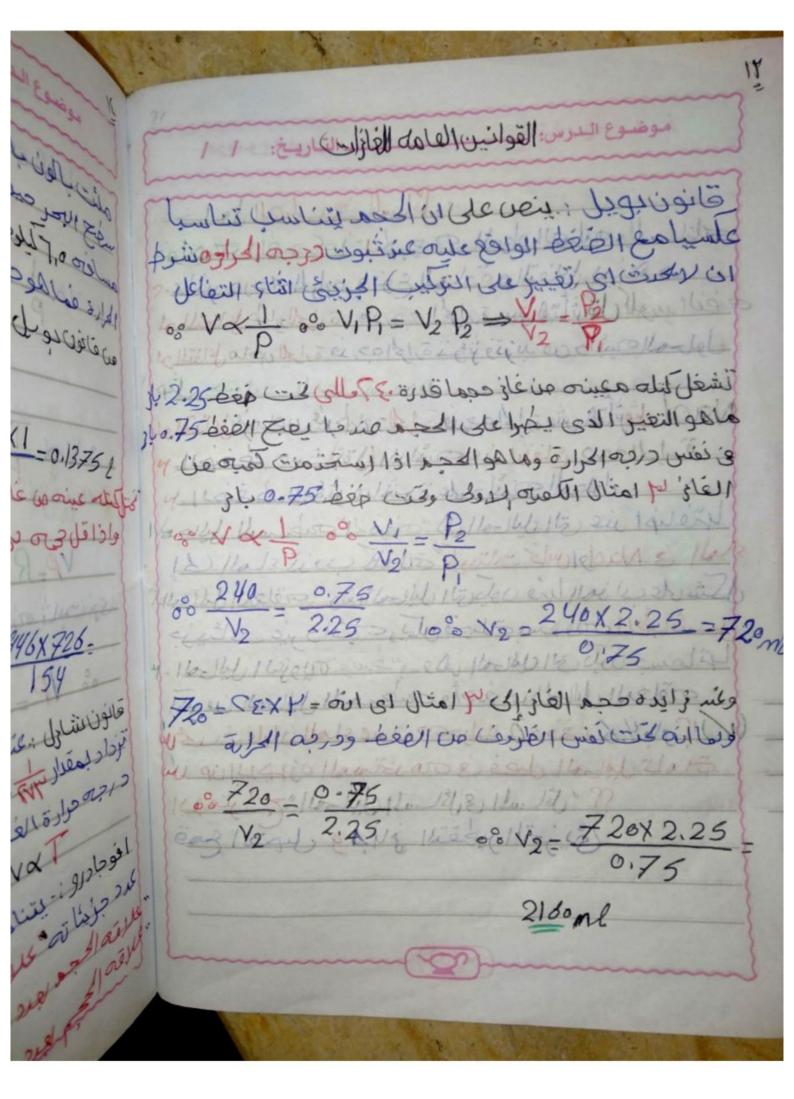
موضوع الدرس لعوالي الليمانية مالتاريخ: 1/ "المخلوط" "المحلول" ، لمو ذليط متبانس بين مذاب وهذيب win x con the white x welth ail Ilado Isali uo si x mit ail oly xals Jilm X who els x est verple 1 kgs la la lola A lolado da jle x who Color Jes ile x dela and the lack themely the Kelp x cla if x are cailed x letter with will x gol piet 12/20 miles الوزن الحريث مجموع الاوزان الذرية للعناجير The site in the contract of the state of th Heir lice anoes therein the aro ellingely The odleral ashed look; bellested the sies throlleger هنا على الوزن الحزيثي للمولى مقدرا ما مجراه اللميا المولى وزن الموكب مالجراه - الموذن الجزيني الترليز المولور اللمباي لمول - ددم المد لول اللتر المعلول العبارى بدل والمعلول الذي يحتوى اللتر الواعد منه عل الوزن الملافئ للركب مقدراً او معبرا عنت بالجراه العزداد معدل إبر عنزاع بين رهنرات المالية ودو الاملاع Na2 Co3 + Co2 -> 2Na2 Co3 + H20

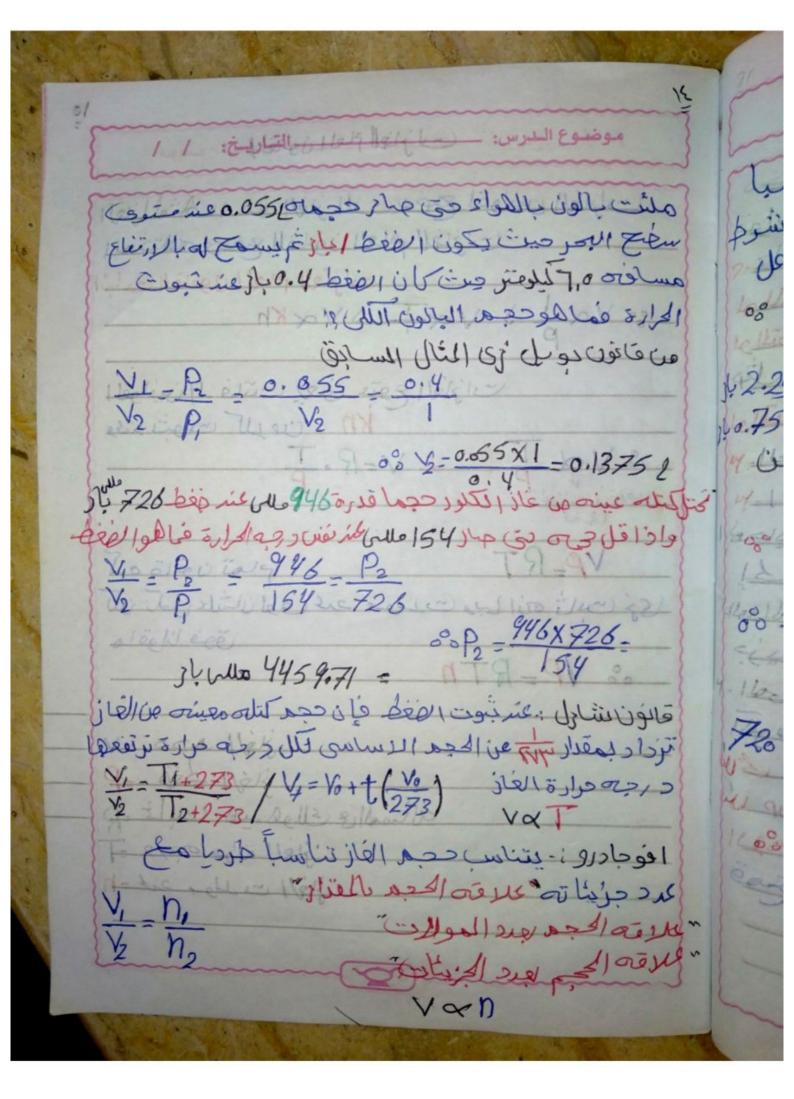
موضوع العرس؛ عنه المال المال المال الماليخ: 1/ ald. المحلول الموال المتلون عن الوزن الجريث معناف إلى Air ٥٥٥ جواه من المديب ١٥١ well لعطول" التوكيز "العثوى ليمية المحافل X001 429 des للسر الحريثي لدُد مكونات المعلوم" wis هوعد دا الرامات العربين العاه X مقسوم على الحربية على المربية على المربية على المربية على المربية على المربية of the Hartell "A" Mayorlage A Market العجلو لفعط اللي للمقلوم = مصوع الفعوم لل عاد على منة دافل effelles في توليز المخلوط المعلول العاوات برا العاولي م لدرحا معلول العاذات لا الوال الفار الممتها إذ التب وسوا الشميح فواجه relations of Allingth 101 NOHO 110H Show then the 2 wgs 16 3/3/0000 5 H CEL 1/0200 - 161/0200 -1 ٢ لاتنغ ع كمية السوائب الموجودة م عنفط الفار م فعليه الايب)" الانتاة وانسانل العام المو دوم الفاز اللاق له شباع ١٦ من السائل لحيود عن ورجه طرارة منعز وطغفا طول المام لمزيب all of March 20 level & clintolles ele مراديات حجم العار الليزم لتشبح اع ماالسائل عند درجه 4390 citto que la quista co part toll زينادر العلاقة بين درده المرارة وشات الفاتي عالقه عالمات · in its العلاقة من مع العام و توليز العارف المحل عارقه عروبه 11 235 تابت, باتران العام المفاظلهان ما معظلهان ما معظم المفاق ما معظم المعام ا

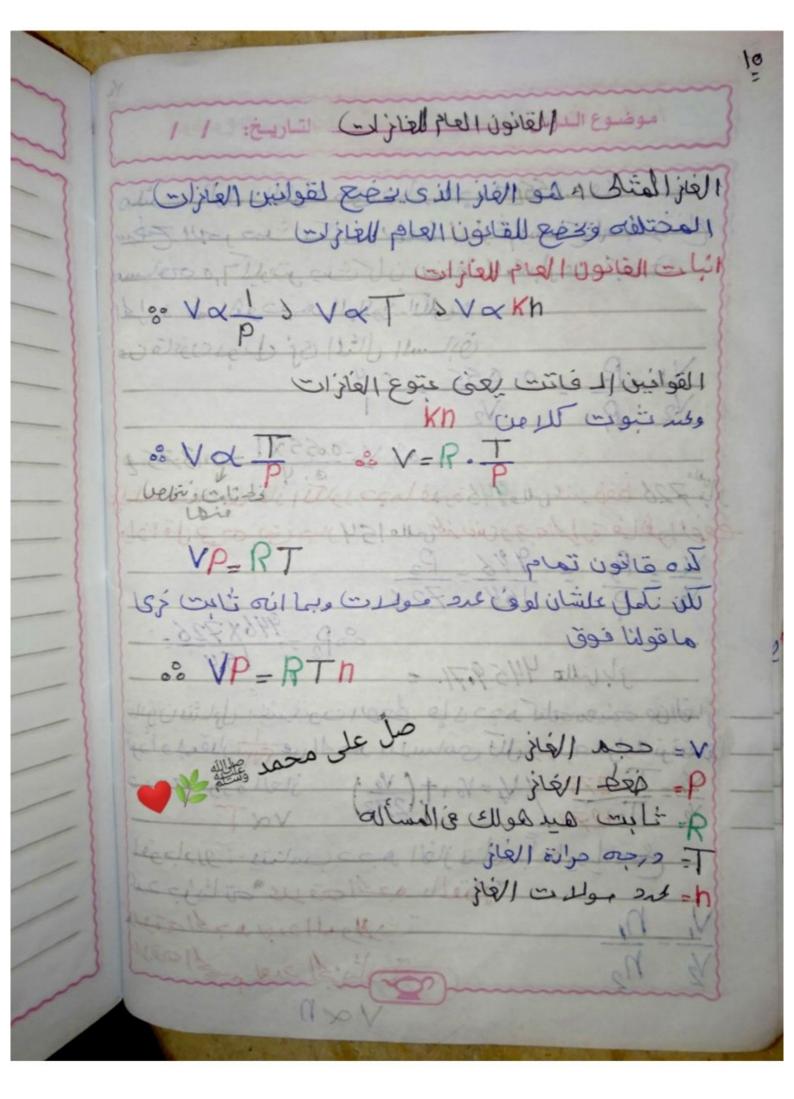
موضوع المحلول لل اثل X الم تثل تاريخ: 1/ O Jaro Ill and I sient of lacin as sellie Joddie mily susa upellesipe و عددودة المدمنواج ومنت لمنزج حزء عن المذاك مع حزء عن المذيب مثل الفساول ف المماء بعديمه الممتزاج اى درتقل الذوبان ف الماء اوف 1 be all signs of the series of the to - ite of the sitter Elianos William العملول العنالي: لمونوع من انواع المحاليل تامه الموتزكج eselbele / ties de où laile elai en simi esus Leso Les boulail eseable is al خواصة الصبعية ١١-عدم انطبارق مرابة اثناء المتفاعل 3- end en locie ellacin so limi sal our -٣- لا تنغير الحجوم المهاس المحاليك المحالك عن حوم السائلين منفروس 3- प्रांगि द्यां का का का किए हैं किए के किए के الحيود الموجب: إذالانت قوى المتحادب يين جزيئات المديب وقوى التجادف بين المعذاب القوى عن actificated the consideration الجيود السالف الول قامس و وي التحادث سي حزيثات المديب وقوى التحاذب مين المذاب "اقل من من المعلول الله عامل 1 Sec 1 log sustan beechulus



actellating pulify of the land all well of the land of the land of the وعاثير درجه المراره ونوع المارة والتفاعل بينهم لوالمقاع المارد ورجه الحارة المتأثر فلل للورد الفيم لوالتفاعل ما حل الحرارة وأجرارة نونو وتوبد من ذا أس المحلول العادا المؤلف المراد والعارة والعرارة من المتأثرين المارة العرارة من المتأثرين المارة المارة العرارة من المارة العرارة العرارة من المارة العرارة العرارة المارة المارة العرارة حيث لقل الدائس عند النفاع ورمه المراثة المنعم لادؤتر مباشرة على ذائس المعلول Hierof Hundre King of Mosty 16 sic I gilery 15 Halzüren Habo Luile Elmien Elmiens i Halz Hostel Haster eastorsh tipide ent pai les le shuit جزيئات عبر دائيا ويملى فصلت بسهوله والطبائسير س- المحاليل ا يوويان وسع"، وهم المحاليل التي تكون جسما تها البوعن المحاليل المسمعين وأجع من المحاليل المعلقة Wir 14,6 being 0 obsorp, 2 is stall ille Endin بعل جن الإجهزة المستخدمات في فعل المحاليل تامات الدمتراج "المحاليل السائل في السائل" ؟ قمع الفنهل و جهان التقطير التجزيتي







موضوع الدرس: التعريف لا--التاريخ: // التعليل الكميات : هوهجموعات الحفوات التي يقوم بها الماحث بهدف التعرف على دفع المناهم الدافله فالمركب را محمات ونسيه مهن العبا (عرفي المرك انواعلى: التخليل اللمائي الوجعي : هو نوع من انواع التخليل السمائي بهدف إلى التعرف على المحونات المجهولات في المادة سواء كانت القيال (معر المارج سيفها . هذا و مناعرة مواد ع- المتحليل الليمائي اللمي: هونوع من ادواع المحليل اللمائي والذفايه بتقدير وهمون سنبت كل علون من اعلونات الاساسية Sillare llackelo of mais diese; المحلول: وعيارة عن مزيج متامن من مدين معتلفين اصلاما مذان والاخرمذيب التا فؤ : عدد الدلكة ونات القايفقدها اويلنسيها العنصر او الذية للوصول المستقرة الذرة الهام بعر وصرة سائله للمادة ولخل الخواص peiello just 1 gillaul 1 الحيف القوى اوالقاعدة القولان في لمات وزيتي تت تتابير NAOHarell artill - Closell vest suital labores de la Vine المجال المتعبق الوالماعم المعيقة - هم مركمات وريشين لا No aired losted Hy viet out I lelito is do to this vieta الم ينون إلى ذرة اوم حموعه عن الذراك يتيل الشحنات السالية اللاتبون: ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ صل على محمد عليه

